



| <b>Instruments:</b> |                     | <b>Mindray BC-5380, BC-5300, BC-5180, BC-5100</b> |                 |                         |                 |                       |                 |
|---------------------|---------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|
|                     |                     | software version lower than 1.24.00.16860         |                 |                         |                 |                       |                 |
| <b>Parameter</b>    |                     | <b>CONTROL "Low"</b>                              |                 | <b>CONTROL "Normal"</b> |                 | <b>CONTROL "High"</b> |                 |
|                     |                     | <b>LOT: 30761011</b>                              |                 | <b>LOT: 30761012</b>    |                 | <b>LOT: 30761013</b>  |                 |
|                     |                     | Mean ± Limit                                      | Range Variation | Mean ± Limit            | Range Variation | Mean ± Limit          | Range Variation |
| WBC                 | 10 <sup>9</sup> /L  | 2,87 ± 0,50                                       | 2,37 - 3,37     | 8,83 ± 1,00             | 7,83 - 9,83     | 18,34 ± 2,50          | 15,84 - 20,84   |
| RBC                 | 10 <sup>12</sup> /L | 2,39 ± 0,25                                       | 2,14 - 2,64     | 4,38 ± 0,30             | 4,08 - 4,68     | 5,35 ± 0,35           | 5,00 - 5,70     |
| Hgb                 | g/dL                | 6,9 ± 0,4                                         | 6,5 - 7,3       | 13,2 ± 0,6              | 12,6 - 13,8     | 16,6 ± 0,8            | 15,8 - 17,4     |
| HGB                 | g/L                 | 69 ± 4                                            | 65 - 73         | 132 ± 6                 | 126 - 138       | 166 ± 8               | 158 - 174       |
| HCT                 | %                   | 19,3 ± 3,0                                        | 16,3 - 22,3     | 37,5 ± 4,0              | 33,5 - 41,5     | 48,2 ± 4,5            | 43,7 - 52,7     |
| MCV                 | fL                  | 80,7 ± 5,0                                        | 75,7 - 85,7     | 85,5 ± 5,0              | 80,5 - 90,5     | 90,1 ± 5,0            | 85,1 - 95,1     |
| MCH                 | pg                  | 28,9 ± 3,8                                        | 25,1 - 32,7     | 30,1 ± 3,8              | 26,3 - 33,9     | 31,0 ± 3,8            | 27,2 - 34,8     |
| MCHC                | g/L                 | 358 ± 48                                          | 310 - 406       | 352 ± 48                | 304 - 400       | 344 ± 48              | 296 - 392       |
| RDW-CV              | %                   | 15,7 ± 5,0                                        | 10,7 - 20,7     | 15,7 ± 5,0              | 10,7 - 20,7     | 15,5 ± 5,0            | 10,5 - 20,5     |
| RDW-SD              | fL                  | 50,9 ± 8,0                                        | 42,9 - 58,9     | 53,6 ± 9,0              | 44,6 - 62,6     | 55,4 ± 10,0           | 45,4 - 65,4     |
| Plt                 | 10 <sup>9</sup> /L  | 74 ± 25                                           | 49 - 99         | 230 ± 45                | 185 - 275       | 485 ± 65              | 420 - 550       |
| MPV                 | fL                  | 9,6 ± 3,0                                         | 6,6 - 12,6      | 9,5 ± 3,0               | 6,5 - 12,5      | 9,7 ± 3,0             | 6,7 - 12,7      |
| PDW                 | fL                  | 16,6 ± 5,0                                        | 11,6 - 21,6     | 16,6 ± 5,0              | 11,6 - 21,6     | 16,5 ± 5,0            | 11,5 - 21,5     |
| PCT                 | %                   | 0,07 ± 0,05                                       | 0,02 - 0,12     | 0,22 ± 0,10             | 0,12 - 0,32     | 0,47 ± 0,20           | 0,27 - 0,67     |
| NEUT#               | 10 <sup>9</sup> /L  | 1,70 ± 0,42                                       | 1,28 - 2,12     | 5,51 ± 1,38             | 4,13 - 6,89     | 12,20 ± 2,44          | 9,76 - 14,64    |
| LYMPH#              | 10 <sup>9</sup> /L  | 1,07 ± 0,32                                       | 0,75 - 1,39     | 2,98 ± 0,89             | 2,09 - 3,87     | 5,46 ± 1,91           | 3,55 - 7,37     |
| MONO#               | 10 <sup>9</sup> /L  | 0,04 ± 0,04                                       | 0,00 - 0,08     | 0,15 ± 0,15             | 0,00 - 0,30     | 0,27 ± 0,27           | 0,00 - 0,54     |
| EO#                 | 10 <sup>9</sup> /L  | 0,06 ± 0,06                                       | 0,00 - 0,12     | 0,19 ± 0,19             | 0,00 - 0,38     | 0,41 ± 0,41           | 0,00 - 0,82     |
| BASO#               | 10 <sup>9</sup> /L  | 1,38 ± 0,34                                       | 1,04 - 1,72     | 5,34 ± 1,34             | 4,00 - 6,68     | 12,34 ± 1,85          | 10,49 - 14,19   |
| NEUT%               | %                   | 59,1 ± 14,8                                       | 44,3 - 73,9     | 62,4 ± 15,6             | 46,8 - 78,0     | 66,5 ± 13,3           | 53,2 - 79,8     |
| LYMPH%              | %                   | 37,0 ± 11,1                                       | 25,9 - 48,1     | 33,8 ± 10,1             | 23,7 - 43,9     | 29,8 ± 10,4           | 19,4 - 40,2     |
| MONO%               | %                   | 1,7 ± 1,7                                         | 0,0 - 3,4       | 1,7 ± 1,7               | 0,0 - 3,4       | 1,5 ± 1,5             | 0,0 - 3,0       |
| EO%                 | %                   | 2,2 ± 2,2                                         | 0,0 - 4,4       | 2,1 ± 2,1               | 0,0 - 4,2       | 2,2 ± 2,2             | 0,0 - 4,4       |
| BASO%               | %                   | 48,0 ± 10,0                                       | 38,0 - 58,0     | 60,5 ± 10,0             | 50,5 - 70,5     | 67,3 ± 10,0           | 57,3 - 77,3     |

D-Check 5Diff must be analyzed in the instrument Quality Control mode.